



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1521465**

A 1

(51) 4 A 61 B 17/34

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

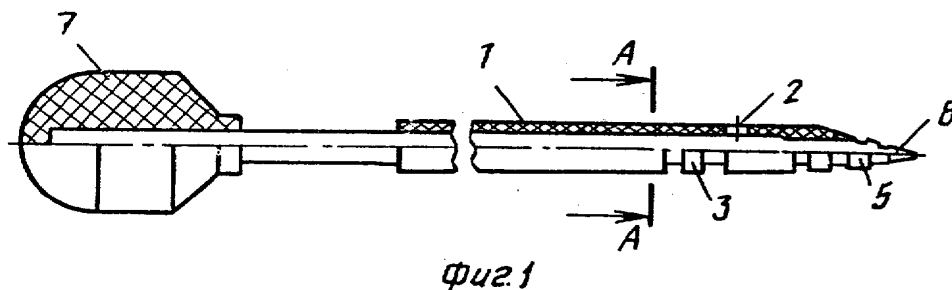
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

ВСЕСОЮЗНАЯ
ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА

- 1
- (21) 4180094/28-14
(22) 13.01.87
(46) 15.11.89. Бюл. № 42
(71) Научно-производственное объединение
«Мединструмент»
(72) П. Н. Гребнев, В. А. Малофеев
и Л. И. Зимица
(53) 615.472(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 585840, кл. А 61 В 17/34, 1968.
(54) ТРОАКАР-КАТЕТЕР
(57) Изобретение относится к медицине,
в частности к хирургическим инструментам,
предназначенным для дренирования полостей

2

тей при заболеваниях плевры и легких, почек и мочевыводящих путей, печени и желчевыводящих путей, мягких тканей. Целью изобретения является уменьшение травматизации полого органа путем исключения самопроизвольного выпадения трубки и избежание повторных пункций. Троакар-катетер состоит из эластичной трубки 1 с боковым отверстием 2 у рабочего конца, с выступающей винтовой нарезкой 3 и кольцевым замкнутым ее витком, стилета с выступающей винтовой нарезкой 5 заостренного конца 6 и ручкой 7, а также колпачка-заглушки 4 ил.



(19) **SU** (11) **1521465** **A 1**

Изобретение относится к медицине, в частности к хирургическим инструментам, предназначенным для дренирования полостей при заболеваниях плевры и легких, почек и мочевыводящих путей, печени и желчевыводящих путей, мягких тканей.

Целью изобретения является уменьшение травматизации полого органа путем исключения самопроизвольного выпадения трубки и избежание повторных пункций.

На фиг. 1 изображен троакар-катетер, общий вид; на фиг. 2 — сечение А-А на фиг. 1; на фиг. 3 — колпачок-заглушка; на фиг. 4 — узел I на фиг. 1.

Троакар-катетер содержит эластичную трубку 1 с отверстием 2 в боковой стенке у рабочего конца с выступающей винтовой нарезкой 3 и кольцевым замкнутым ее витком 4, стилет с выступающей винтовой нарезкой 5 заостренного конца 6 и ручкой 7, колпачок-заглушку 8.

Троакар-катетер работает следующим образом.

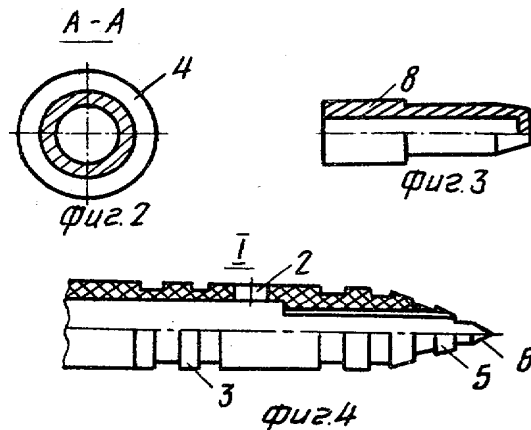
Под местным или общим обезболиванием в точке предполагаемого введения инструмента делается насечка кожи длиной 0,5 см, под контролем рентгенологическим или компьютерной томографии вворачивающим движением прокалывают стенки полости и/или органа до попадания конца стилета в их просвет. Правильность положения конца трубки контролируют после удаления стилета и получения из ее просвета патологиче-

ского содержимого дренируемой полости. Трубка 1 фиксируется к коже по одной из общепринятых методик и служит для активной или пассивной аспирации содержимого и введения лекарственных веществ.

Использование троакара-катетера с винтовой нарезкой значительно снижает частоту осложнений в ходе самой манипуляции, сокращает время на ее проведение на 5—7 мин. Повышенная надежность фиксации трубки в тканях делает исключительно редким самопроизвольное ее выпадение и позволяет избежать повторных пункций. Достаточная герметизация полости помогает быстрее и полнее аспирировать содержимое и избежать неприятное для больного просачивание его мимо трубки. В итоге пребывание пациента в стационаре сокращается в среднем на 4 дня.

Формула изобретения

Троакар-катетер, содержащий эластичную трубку с боковым отверстием у рабочего конца и стилет с заостренным выходящим за пределы трубки концом и рукояткой, отличающийся тем, что, с целью уменьшения травматизации полого органа путем исключения самопроизвольного выпадения трубки и избежания повторных пункций, рабочие концы трубки и стилета имеют винтовые нарезки, причем резьба стилета плавно переходит в наружную резьбу трубки, последний виток которой выполнен кольцевым и расположен над ее боковым отверстием.



Редактор М. Цигкина
Заказ 6706/9

Составитель А. Рыбаков
Техред И. Верес
Тираж 643

Корректор М. Самборская
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина, 101